

Date : _____

Test 11

Chapitre 11 – l'Analyse de Données,

Chapitre 6 – Les Relations Linéaires

8.1 8.2

équations comme: $3x = 5$; $\frac{x}{2} = 3$; $\frac{3}{x} = 2$; $3x + 2 = 1$; $\frac{x}{2} + 3 = 5$

Est-ce que je sais comment faire les suivantes?

- 8.1 8.2 – les équations

☐ résoudre algébriquement et vérifier tous les genres d'équations en haut

(comme tous les exemples aux 8.1 et 8.2 qui résolvent les équations - 8.1 p. 292, 8.2 p. 304)

☐ résoudre une question comme exemple 1 p. 306 avec DEUX méthodes : les calculs avec les fractions et en éliminant le dénominateur en le multipliant par le PPCM

(Si tu veux pratiquer plus un genre de question, fait les questions aux FR 8.6 et FR 8.8 qu'on n'a pas fait; et/ou choisir les questions du manuel (p. 301 #6-11; p. 311 # 7-12). Sois certain de comparer ta réponse avec la réponse correcte donnée.)

☐ remplir les tirets d'une définition avec le mot de vocabulaire approprié : une constante; un variable; un coefficient, une équation (boîtes violettes p. 293)

☐ trouver le PPCM (plus petit commun multiple) à employer pour éliminer les dénominateurs d'une équation avec fractions (comme p. 307 exemple 1a méthode 2)

☐ résoudre une problème (comme FR 8.6 #4, FR 8.6 #3, p. 302 #12-25, p. 312 #13-26) algébriquement avec tous les étapes : Définit la variable; Écrit une équation; Résous l'équation algébriquement; Phrase; Vérifie que la solution est raisonnable pour l'information donnée.

- Chapitre 6 – les Relations Linéaires

☐ Déterminer l'équation linéaire à partir d'un graphique (exemple p. 232) ou d'un table de valeurs (la première colonne de la table de valeurs peut compter par 1 (exemple p. 232) ou peut compter par un nombre autre qu'un (exemple 2 p. 234)

- Chapitre 11 : l'analyse de données (statistiques et probabilité)

☐ identifier les facteurs et les façons de choisir un échantillon représentatif de la population susceptibles d'influencer la collecte de données (comme p. 415 et p. 423)

☐ reconnaître une question du sondage sans facteur d'influence (comme exemple 2 p. 417)

☐ remplir les tirets d'une définition avec le mot de vocabulaire approprié : population, échantillon, échantillon de commodité, échantillon aléatoire, échantillon stratifié, échantillon systématique, échantillon par participation volontaire (p. 423 boîtes violettes; échantillons p. 423)

